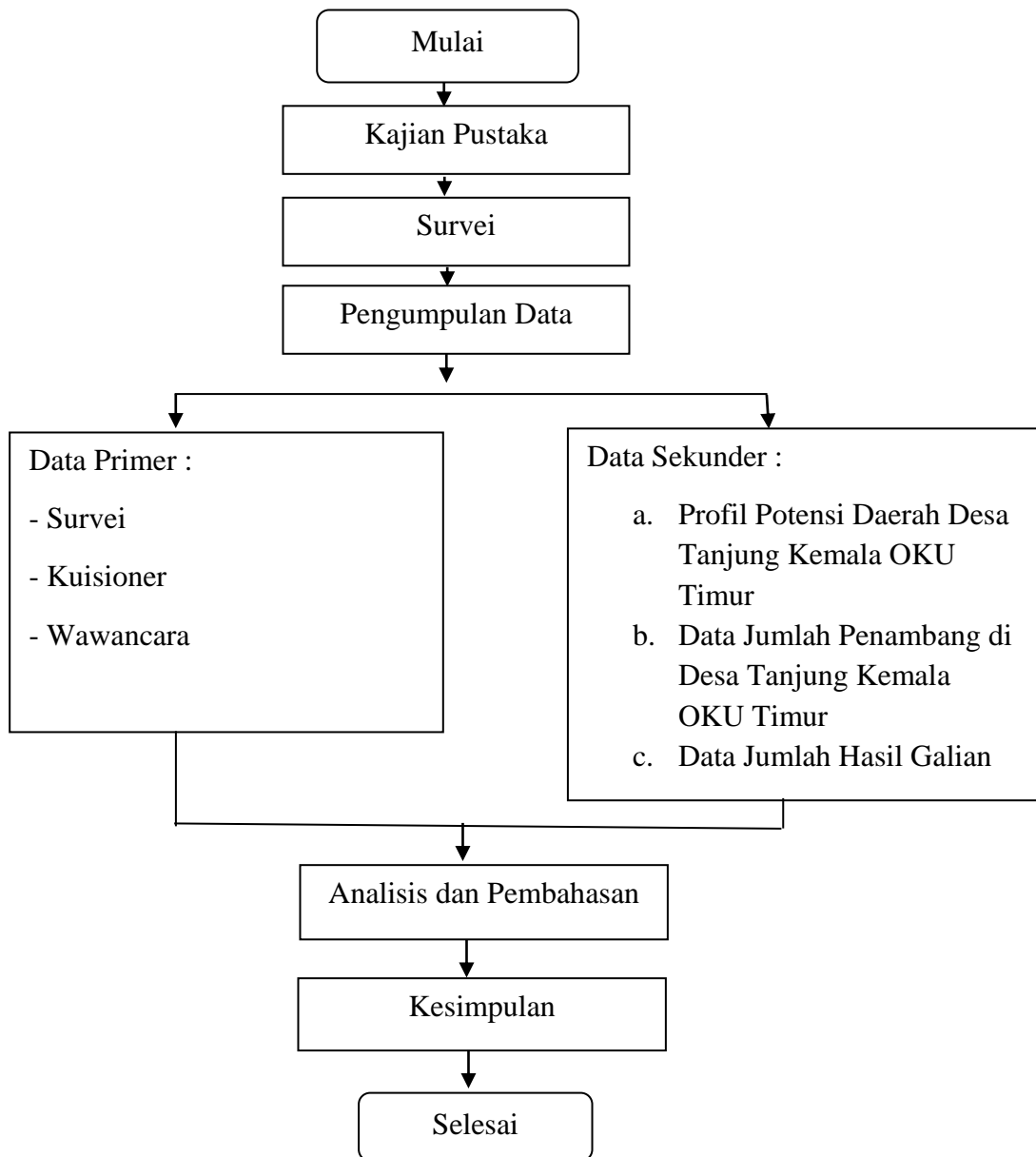


BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Alur Penelitian ini dapat dilihat pada bagan berikut :



Gambar 3. 1 Bagan Alir Metodologi Penelitian

3.2.Pendekatan dan Metode Penelitian

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dan metode yang digunakan adalah fenomenologi. Pendekatan fenomena menginvestigasi berbagai reaksi, tanggapan, maupun gejala tertentu. Umumnya pendekatan ini dilakukan dengan mengidentifikasi, mengartikan, dan menjelaskan suatu pengalaman dilihat dari karakteristik-karakteristik yang mendasar (Fraenkel & W., 2012).

3.3 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Data Primer

Data primer diperoleh berdasarkan hasil observasi, wawancara, dokumentasi dan perhitungan tingkat erosi untuk mengetahui resiko kerusakan lingkungan akibat penambangan pasir di Desa Tanjung Kemala Kabupaten OKU Timur.

2. Data Sekunder

Data Sekunder diperoleh berdasarkan acuan atau literatur yang berhubungan dengan masalah penelitian, misalnya materi atau dokumen dari kantor atau instansi yang berkaitan melalui studi kepustakaan yaitu dengan menelaah literature, majalah, serta karya tulis yang berhubungan dengan masalah diteliti. Dalam penelitian ini data yang akan diperoleh adalah Profil Potensi Daerah Desa Tanjung Kemala OKU Timur.

3.4.Populasi dan Sampel

Jumlah Penduduk Desa Tanjung Kemala Kabupaten OKU Timur adalah 683 jiwa dengan jumlah Kepala Keluarga sebesar 284 KK. Dalam Penelitian ini jumlah sampel dihitung menggunakan Rumus Krejcie Morgan yaitu sebagai berikut:

$$n = \frac{x^2 N \cdot P (1 - P)}{(N - 1) \cdot d^2 + x^2 \cdot P (1 - P)}$$

n= ukuran Sampel

N = ukuran Populasi

x^2 = nilai Chi kuadrat (3,841)

P = proporsi Populasi (0,5)

d = galat pendugaan (0,0025)

$$\begin{aligned}n &= \frac{x^2 N \cdot P (1 - P)}{(N - 1) \cdot d^2 + x^2 \cdot P (1 - P)} \\&= \frac{3,841 \times N (0,5 \times 0,5)}{(N - 1) 0,5^2 + 3,841 \cdot (0,5 \times 0,5)} \\&= \frac{3,841 \times 683 (0,5 \times 0,5)}{682 \times 0,0025 + 3,841 (0,25)} \\&= 246,07 = 247\end{aligned}$$

Jadi banyak sampel pada penelitian ini berjumlah 247 Jiwa

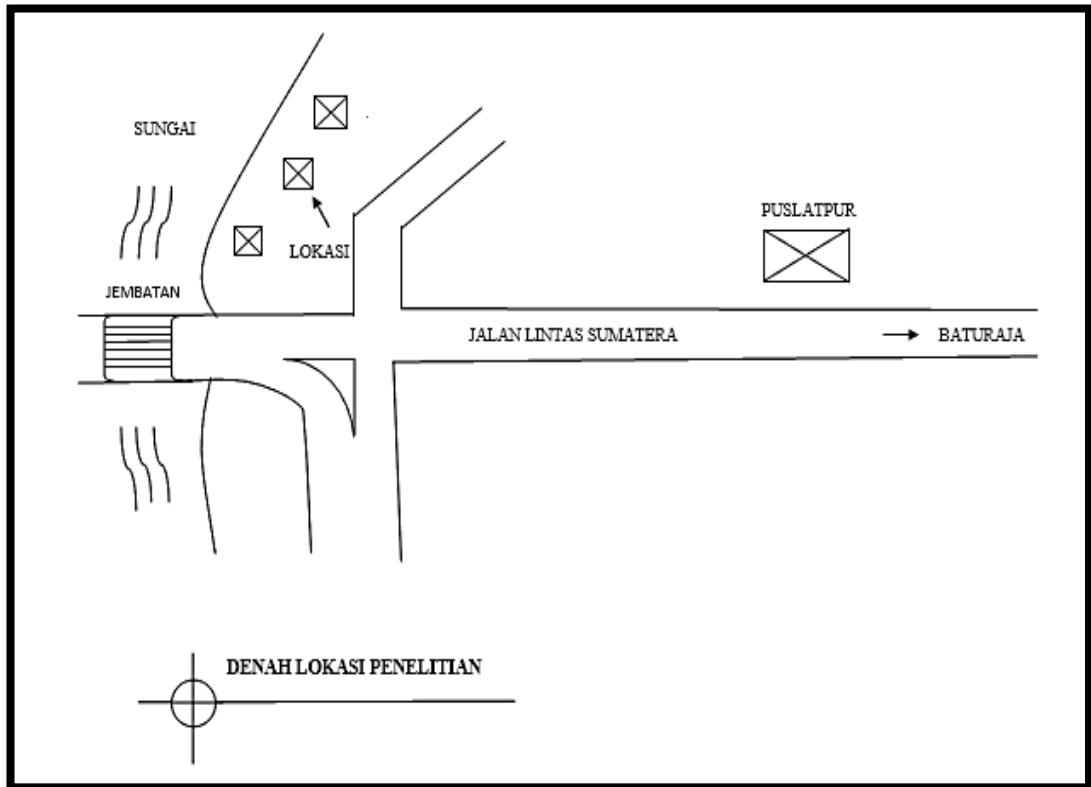
3.5 Metode Pengolahan dan Analisa Data

Penelitian ini dilakukan untuk melakukan kajian tingkat kerusakan lingkungan yang terjadi di lokasi penambangan pasir dan dampak lingkungan akibat penambangan pasir dengan menggunakan analisis regresi berganda (Persamaan 2.5) dan menggunakan rumus USLE yaitu (persamaan 2.1) untuk mengetahui tingkat kerusakan lahan yang terjadi (tingkat bahaya erosi).

3.6 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

3.6.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di sekitar lokasi penambangan pasir tepatnya di Desa Tanjung Kemala, Kabupaten OKU Timur. Peta atau lokasi daerah dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3. 2 Denah Lokasi Penelitian

3.6.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Maret – April 2021. Jadwal penelitian dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Tahun 2021				
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei

1.	Pengajuan Judul					
2.	Persiapan Penyusunan Proposal					
3.	Bimbingan Proposal					
4.	Seminar Proposal					
5.	Penyusunan Instrumen					
6.	Pengumpulan Data					
7.	Pengolahan Data					
8.	Penyusunan Laporan					
9.	Ujian Skripsi					

